

# Gilian® Go-Cal™ Pro



## CALIBRADORES DE FLUJO DE AIRE

### Guía de Inicio Rápido

(Esta Guía de Inicio Rápido Cubre Todos los Modelos Go-Cal Pro)

Documento Sensidyne No. 360-0267-11 Rev B

**SENSIDYNE®**  
Industrial Health & Safety Instrumentation

1000 112<sup>TH</sup> Circle N, Suite 100 • St. Petersburg, FL 33716 USA

(800) 451-9444 • +1 (727) 530-3602

[www.Sensidyne.com](http://www.Sensidyne.com) • [info@Sensidyne.com](mailto:info@Sensidyne.com)

## Cómo Usar esta Guía

Esta Guía de Inicio Rápido presenta el funcionamiento básico y el uso del calibrador de flujo de aire Go-Cal Pro. El manual de instrucciones (PN 360-0266-01), que se puede encontrar en la memoria USB incluida, contiene instrucciones completas, opciones y notas. Respete siempre las advertencias, precauciones y procedimientos incluidos en el Manual de Operación.

### Precauciones :

**Seguridad Intrínseca:** El calibrador de flujo de aire Go-Cal Pro no es intrínsecamente seguro y solo debe utilizarse en condiciones atmosféricas seguras. Consulte el Manual de operación para conocer las condiciones especiales.

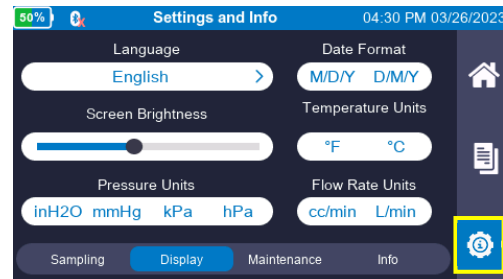
**Cargador:** Utilice solo el cargador y el cable USB incluidos, para cargar el Go-Cal Pro dentro del rango de temperatura especificado.

### Descripción general de las Selecciones Táctiles y de Pantalla

El Go-Cal Pro tiene una pantalla táctil a color que permite la selección y configuración del medidor de flujo a los ajustes deseados. Las referencias a pantallas de visualización y menú utilizan los nombres y estilos de etiqueta que se indican a continuación:



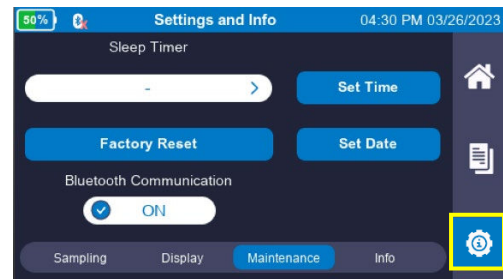
Pantalla de Inicio



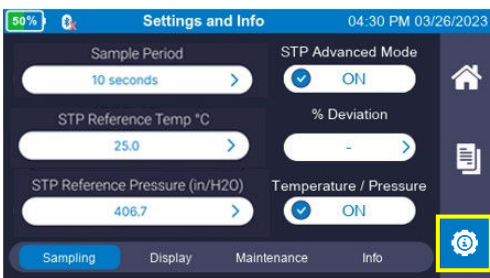
Pantalla de Ajustes de Visualización



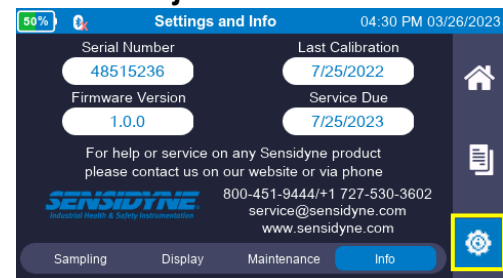
Pantalla de Informes



Pantalla de Ajustes de Mantenimiento



Pantalla de Ajustes de Muestreo



Pantalla de Configuración de Información

## Guía de Operación

### Encendido y apagado de Go-Cal Pro (Cargar antes de usar)

Presione el botón de encendido / apagado en el lado de entrada (Lado Izquierdo) del Go-Cal Pro para alimentar el instrumento. El sistema se iniciará y pasará automáticamente a la pantalla de inicio. Presione el botón de encendido / apagado nuevamente y aparecerá una ventana emergente para confirmar el apagado.



### Configurar Go-Cal Pro

1. En la **Pantalla de Inicio**, seleccione el **Icono de Configuración** en la barra de menú.
2. Presione la pestaña **Muestreo** en la parte inferior de la pantalla. Seleccione **Período de Muestreo**. Elija un tiempo de muestreo preseleccionado para promediar o seleccione el período de muestreo deseado (de 5 segundos a 5000 segundos). **El modo Avanzado STP** se puede configurar en **ON** (activado) si se utilizan conversiones de caudal de presión y temperatura de referencia.
3. Seleccione la **Pestaña** pantalla en la parte inferior de la pantalla. Seleccione el **Idioma** deseado. Seleccione el **Formato de Fecha** deseado. Seleccione las **Unidades de Temperatura** deseadas. Seleccione las **Unidades de Presión** deseadas. Seleccione las **Unidades de Caudal** deseadas.
4. Seleccione la pestaña **Mantenimiento** en la parte inferior de la pantalla. Presione el botón Establecer hora para **Ajustar la Hora**. Presione el botón Establecer fecha para **Ajustar la Fecha** a su configuración local.
5. Presione el **Icono de Inicio** en la barra de menú lateral para volver a la pantalla de inicio.

### Configurar el Go-Cal Pro

1. Conecte el tren de muestreo (medios, tubos y bombas) al **Accesorio de Succión** ubicado en el lado derecho del instrumento.

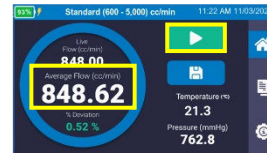


2. Comience el flujo de aire a través de la bomba y Go-Cal Pro. Las lecturas iniciales comenzarán a aparecer en la **Pantalla de Inicio**.

**Nota: No tenga flujo de aire pasando a través del calibrador cuando vaya a encenderlo. El calibrador debe aclimatarse a la temperatura ambiente antes de iniciar el flujo de aire.**

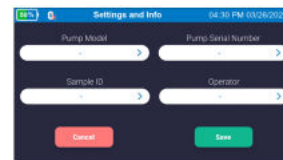


3. Seleccione el **Botón de Reproducción** para comenzar a promediar la muestra. El flujo promedio aparecerá en el centro del círculo una vez que se haya completado el período de muestra. La muestra se puede Restablecer o Detener en cualquier momento.

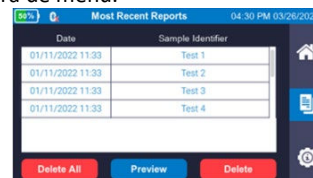


### Guardado de Eventos e Informes

1. En la **Pantalla de Inicio**, seleccione el **Botón Guardar**.
2. Seleccione una bomba usada recientemente u omite para configurar una nueva bomba en el sistema.
3. Complete la entrada de la información de **Identificación de la Muestra**.



4. Presione el cuadro **Modelo de Bomba** y aparecerá una **Pantalla de Teclado**. Ingrese Modelo de bomba y seleccione **Flecha Hacia Adelante** en la parte superior derecha de la pantalla. Introduzca el número de serie de la bomba y seleccione **Flecha de avance** en la parte superior derecha de la pantalla. Introduzca el nombre de usuario y seleccione **Flecha Hacia Adelante** en la parte superior derecha de la pantalla. Introduzca Identificador de muestra y seleccione **Botón Hecho** en la parte superior derecha de la pantalla. Revise la información introducida y seleccione el **Botón Guardar**.
5. En la **Pantalla de Inicio**, seleccione **Icono de Informe** en la barra de menú.









6. Seleccione la línea de informe deseada. La línea de informe se resaltará en azul oscuro. Seleccione el **Botón Vista Previa** para ver el informe.



7. Utilice la pantalla táctil para desplazarse hacia **Arriba y Hacia Abajo** por el informe. Presione el **Botón Hecho** para volver a la **Pantalla de Informes**.
8. Para revisar sus informes en PDF o Excel, conecte su Go-Cal Pro al ordenador con el cable USB provisto. Utilice **Gilian CONNECT PRO** para recuperar datos y crear archivos.

## Glosario de Iconos

|   |   |   |                    |   |                      |   |                                   |
|---|---|---|--------------------|---|----------------------|---|-----------------------------------|
|  | Duración de la Batería                  |  | Pantalla de Inicio |  | Pantalla de Informe  |  | Pantalla de Configuración         |
|  | Botón de Reproducción (Iniciar Muestra) |  | Guardar Evento     |  | Restablecer Promedio |  | Botón de Parada (Detener Muestra) |
|  | Batería Baja                            |  | Error              |  | Advertencia          |  | Icono de Bluetooth                |

## Mantenimiento

**Batería:** El Go-Cal Pro emplea una batería recargable de óxido de aluminio y litio-níquel-cobalto (NCA). La carga completa y el mantenimiento adecuado de la batería garantizan los máximos tiempos de funcionamiento y duración de la batería. El paquete de baterías tiene un tiempo de carga menor de 6 horas.

## Características Técnicas

Flujo Bajo: 5cc/min - 600cc/min  
 Flujo Estándar: 600 cc/min - 5000 cc/min  
 Flujo Alto: 4.000 cc/min – 20.000 cc/min  
 Rango de Temperatura de funcionamiento: 10°C - 40°C

Tiempo de Funcionamiento: hasta 24 horas de uso continuo. Más de 400 verificaciones de flujo con una sola carga completa. Basado en un promedio de 30 segundos y un ajuste de la bomba de hasta 2 minutos cada uno.

## Aprobaciones

El Go-Cal Pro cumple con las normas EN 61010-1, CE y RoHS. El Go-Cal Pro contiene una batería interna que ha sido aprobada para su envío y transporte según UN/DOT 38.3 e IEC 62133-2 (2ª edición).